

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. August 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/065160 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B60L 13/03,
H02K 41/03, 3/28

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014007

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Dezember 2003 (10.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 01 945.6 20. Januar 2003 (20.01.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WAGNER, Günter

[DE/DE]; Debert 57, 91320 Ebermannstadt (DE). **HOFF-
MANN, Reinhard** [DE/DE]; Hanfeldstr. 29, 49733 Haren
(DE). **WEIS, Benno** [DE/DE]; Amselstrasse 8, 91334
Hemhofen (DE). **SPAETH, Wolfgang** [DE/DE]; Ulmenstr.
15, 90513 Zirndorf (DE). **LEHMPFUHL, Jörg** [DE/DE];
Oppelner Strasse 11, 91058 Erlangen (DE). **SCHMID,
Robert** [DE/DE]; Klosterhof 6, 91077 Neunkirchen am
Brand (DE). **POLLEY, Rüdiger** [DE/DE]; Pfingstweg 24,
91058 Erlangen (DE). **WAGNER, Falk-Henner** [DE/DE];
Wallweg 23, 91341 Röttenbach (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, DE, JP, US.

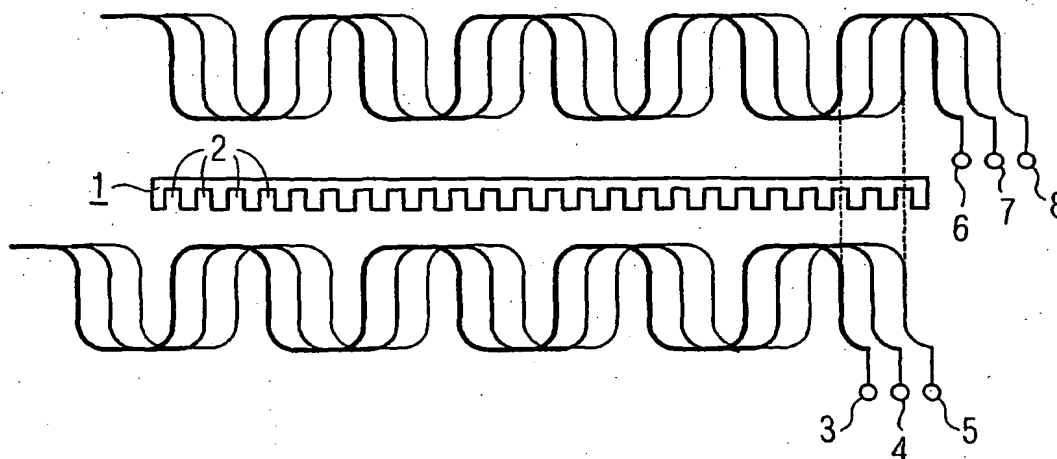
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: LONG STATOR MOTOR

(54) Bezeichnung: LANGSTATORMOTOR



(57) **Abstract:** The invention relates to a long stator motor, particularly for driving a magnetic levitation transport system, comprising a stator iron (1), inside of which grooves (2) for accommodating cable windings (3 to 8) are provided. According to the invention, at least two cable windings (3 to 5 and 6 to 8) are placed one above the other by running at least two cables inside each groove (2).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Langstatormotor, insbesondere zum Antreiben einer Magnetschwebbahn, mit einem Statoreisen (1), in dem Nuten (2) zur Aufnahme von Kabelwicklungen (3 bis 8) angeordnet sind. Es ist vorgesehen, dass mindestens zwei Kabelwicklungen (3 bis 5 und 6 bis 8) übereinander angeordnet sind, indem in jeder Nut (2) mindestens zwei Kabel verlaufen.

WO 2004/065160 A1